E-mail : sales2@weather.co.jp

ウェザーチェック
C-WTCK

土木工事・建設工事など
工事現場用気象・河川モニターシステム


ウェザーチェックシステム


計測通信部

・現場での屋外作業の安全管理に！
・いざというときは、携帯メールで警戒レベルをお知らせ
・携帯で毎時の値をモニター
・WBGT、水位やだく度の監視も可能
・パッケージ化されており、導入コストが低い
・パソコン不要(もちろん、あれば Web で監視可能)
・電源、電話線不要なので現場に置くだけの簡単設置

概　要

建設工事現場、土木工事現場などの工事現場に簡単に導入できるように特化した、気象・河川モニターシステムです。通信機能付きでパッケージ化されており、余計な手間なく現場に置くだけで、データのモニターやメールによる注意・警報レベルメールを受信することができます。パトライトも装備可能なので、現場作業者も安心して作業することができます。また、カメラを搭載して、遠隔監視することも可能です。
黒球温度を追加することで、WBGT(熱中症指標)も監視して屋外での安全作業に役立てることができます(WBGT の測定をする場合は、プログラム容量制限の関係で、水位・だく度の同時計測はできません)。

注　意

この装置は、現場設置の容易さと経済性を追求しているため、実際に生じる様々なトラブルには対処できない場合があります。異常気象時の事故未然防止に 100%の方法はありませんが、別の方法と併用の上ご使用くださることをお奨めいたします。
ご使用の際は十分このシステムの特性をご理解の上、ご使用ください。

1. 注意・警戒レベルの検知は設置現場の電波状態などによって遅れる場合があります。
2. 注意・警戒レベルの連絡メールは受信者の電波の状態により即時受信できない場合があります。
3. 想定以上雨天、曇天が多く、日照時間が少ないなど、電源確保の問題で正常に動作しない場合があります。
4. このシステムの動作は様々な制約から 100%の動作は保証いたしません。

設置上の注意

1. 太陽電池パネルは、取扱説明書に従い、南向きに設置してください
2. 1 日の日照時間が設置期間中、晴天日として最低 3 時間以上あることが条件になります。

仕　様

<table>
<tr><td>型　　式</td><td colspan="4">C-WTCK</td></tr>
<tr><td>搭載可能センサー</td><td colspan="4">風向風速：CYG-5103, CYG-3002　気温湿度：CVS-HMP60　シェルター：CYG-41003
WBGT(黒球温度計)：C-BB-15cm(WBGT 測定時、水位・だく度選択不可)
雨量：CEM-TBRG, CTKF-1　水位：CSTS-ATM, CME-M86　だく度：COP-TC-3000</td></tr>
<tr><td>データ計測</td><td colspan="4">データロガー：シンプルロガー(C-CR200X)　メモリー：20 万データ
測定サンプリング：10 秒毎　データ保存：10 分、60 分毎</td></tr>
<tr><td>データ回収・モニター</td><td colspan="4">通常：1 時間毎(ポーリング)　閾値を超えたとき：警戒値を超えた場合その時点で、コールバック
データモニター方法：Web 画面または、携帯画面
データの回収方法：Web 画面より年月を選択してダウンロード(CSV 形式、1 ヶ月単位)</td></tr>
<tr><td rowspan="12">注意、警戒設定</td><td rowspan="8">閾値設定</td><td colspan="3">各要素 2 点、H,HH　初期設定(変更可能)</td></tr>
<tr><td>要　素</td><td>注意レベル　H</td><td>警戒レベル　HH</td></tr>
<tr><td>風速(m/s)</td><td>8</td><td>15</td></tr>
<tr><td>気温(℃)</td><td>30</td><td>34</td></tr>
<tr><td>雨量(mm)</td><td>30mm/1h　50mm/3h</td><td>70mm/3h</td></tr>
<tr><td>水位(m)</td><td>1.5</td><td>2</td></tr>
<tr><td>だく度(FTU)</td><td>300</td><td>500</td></tr>
<tr><td>WBGT(℃)</td><td>28</td><td>31</td></tr>
<tr><td>メール送信タイミング</td><td colspan="3">フェイズが変わったとき　通常→注意、注意→警戒、通常→警戒
それ以外に確認用に午前･午後 1 回ずつ</td></tr>
<tr><td>メール送信時間帯</td><td colspan="3">8-18 時(変更可能)</td></tr>
<tr><td>設定最大宛先数</td><td colspan="3">10 カ所</td></tr>
<tr><td>回転警告灯(パトライト)</td><td colspan="3">回転時間：1 分間</td></tr>
</table>

通信キャリア：KDDI(au)　データ回収サーバー：CDaCS　電源：太陽電池(10W)
内蔵蓄電池：7Ah　全体寸法･重量：約 1800H×1200φmm･約 30kg
オプション：現場設置用三脚･カメラ監視

Tel　03ー3988ー6616
Fax　03ー3988ー6613
URL　http://www.weather.co.jp/

